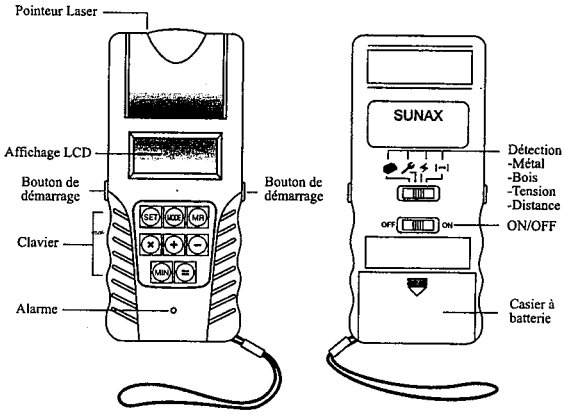
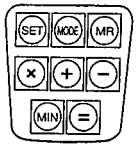
DMVS-738 / 99766 - MODE D'EMPLOI
DETECTEUR 4 EN 1 : Bois/Métal/Tension/Distance

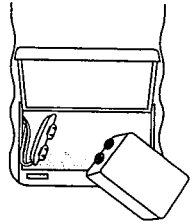


CARACTERISTIQUES
1. Calcul de distance avec affichage au choix
2. Calculatrice incorporée pour mesurer le volume, la surface, la profondeur et la longueur de l'objet.
3. Localise précisément la présence de tuyaux métalliques, de câbles sous tension, de bois et de montants cachés.
4. Choix entre mètre et pied.
5. Mesures de longueur avec addition, soustraction et multiplication.
6. Sélecteurs indépendants pour les différentes fonctions.
7. Affichage LCD et alarme audible.
8. Détection Bois/Métal/Tension avec auto-calibrage.
9. Pointeur Laser incorporé.
10. Indication de batterie faible.
11. Design ergonomique.

DESCRIPTION DU CLAVIER
MODE : choix métrique ou en pied
SET : Choix de référence de mesure (haut ou bas)
MR : bouton de rappel de mémoire
MIN : bouton de mise en mémoire
« X » : multiplicateur
« + » : additionneur
« - » : soustracteur
« = » : bouton de résultat

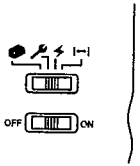


Installation de la batterie
Glisser la coiffe du compartiment à batterie à l'arrière du détecteur. Installer une batterie 9V-006P (non fournie) en veillant à la polarité.
Remettre la coiffe en prêtant attention aux cosses.
L'appareil est prêt à l'emploi.

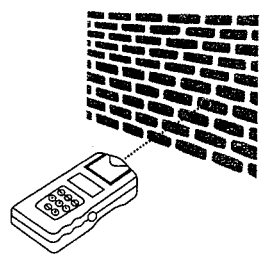


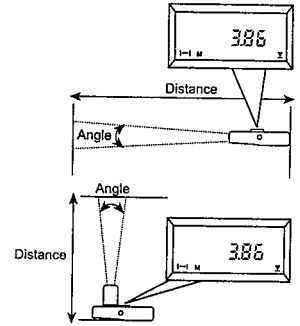
Indication de batterie faible
Lorsque la batterie devient trop faible, l'indicateur apparaît dans le coin droit. Remplacer la batterie car si elle devient trop faible plus aucune indication ne sera visible sur l'écran.

Mode d'emploi
Le mode de sélection Bois/Métal/Tension /Distance s' effectue à l'aide su sélecteur à l'arrière de l'appareil.
Placer l'interrupteur sur ON.
Le bouton START est situé des deux côtés du détecteur.
Calibrer fréquemment évitera des erreurs.



MESURES DE DISTANCE
1. Placez-vous face à la direction de détection. Tenez le détecteur avec son capteur à ultra-sons face au mur ou l'objet dont la distance doit être mesurée.
2. Choisissez le mode de détection de distance et l'unité.
3. Maintenir le bouton START enfoncé jusqu'au signal audible.
4. Le pointeur Laser localise la position détectée en 2 secondes.
5. Si la distance sort des limites de détection (61cm à 12m), l'appareil fera sonner l'alarme et affichera « E » (erreur).
6. Dans les limites de détection, l'appareil sonnera et affichera la mesure.
7. Le résultat restera affiché 15 secondes puis s'éteindra
8. Vous pouvez obturer le capteur de distance pour rechercher le meilleur angle de prise. La distance mesurée est calculée depuis le fond ou l'arrière de l'appareil.



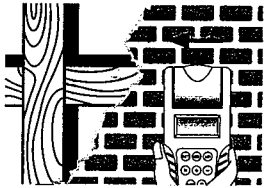


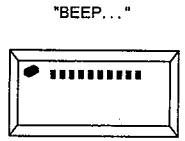
DETAIL DE FONCTIONNEMENT
1. Mesure de longueur
   Pointer l'appareil perpendiculairement vers la cible et presser le bouton START. Choisir m/ft à l'aide du bouton MODE. Enfoncer le bouton SET pour choisir le haut ou le bas du détecteur. Eteindre l'appareil.
2. Addition, soustraction et multiplication
   Effectuer la 1ère mesure comme ci-dessus ou rappeler la mesure en mémoire avec le bouton MR. Appuyer « + », effectuer une 2ème mesure et appuyer « = » pour le résultat.
   Effectuer la 1ère mesure comme ci-dessus ou rappeler la mesure en mémoire avec le bouton MR. Appuyer « - », effectuer une 2ème mesure et appuyer « = » pour le résultat.
   Effectuer la 1ère mesure comme ci-dessus ou rappeler la mesure en mémoire avec le bouton MR. Appuyer « x », effectuer une 2ème mesure et appuyer « = » pour le résultat, ou appuyer à nouveau « x » et ensuite « = » pour obtenir un volume.

NOTES ET PRECAUTIONS
1. Ne pas diriger le pointeur vers les yeux.
2. Pour assurer la précision, ne pas bouger l'appareil lorsque vous appuyez sur START jusqu'à l'affichage de la mesure.
3. Pour une nouvelle détection, attendre au moins deux secondes après l'extinction du dernier affichage.
4. L'objet à mesurer doit être une surface plane placée perpendiculairement au détecteur.
5. L'environnement peut affecter la précision. Répéter la mesure plusieurs fois jusqu'à obtenir deux mesures identiques sur trois.

DETECTION DE MONTANTS EN BOIS

1. Choisir le mode détection de bois. Placer le détecteur à plat contre le mur en position horizontale ou verticale.
2. Maintenir START enfoncé pour calibrer l'appareil : voir affichage avec barres de niveau et signal sonore. L'appareil est prêt à l'emploi.
3. Déplacer le détecteur horizontalement ou verticalement. Lorsqu'un montant est localisé, les barres de niveau indiquent la profondeur dans le mur ou l'épaisseur du montant.
4. Marquer le point de la barre de niveau supérieure : centre de la latte.



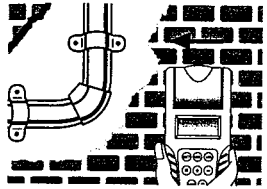


NOTES

1. Le détecteur fonctionne normalement sur des murs recouverts de papier peint. Il pourrait cependant ne rien déceler dans des murs stratifiés ou à surface métallique.
2. Si par hasard vous placez le détecteur exactement sur un montant, il n'y aura pas d'indication. Déplacer le détecteur pour relancer le calibrage.
3. On peut rencontrer une double épaisseur dans les chambranles de portes et fenêtres.
4. Dans certaines portes et fenêtres peut exister une poutrelle en bois. Le montant ne sera pas reconnu si le calibrage a été effectué sur la poutrelle. Refaire un calibrage sur un mur normal et placer le détecteur dans la zone de la poutrelle qui alors sera reconnue.
5. Il est recommandé d'effectuer plusieurs mesures le long des montants verticaux car un simple clou peut influencer la position de l'axe du montant.
6. Il est recommandé de vérifier que le bois détecté n'est pas un tuyau ou un câble avant d'effectuer une détection de métal/tension. Des vis et clous peuvent être détectés.

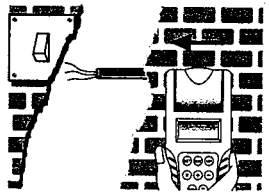
DETECTION DE METAL

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets métalliques dans les environs. Passez en mode détection de métal.
2. Maintenir START enfoncé pour calibrer l'appareil : voir affichage avec barres de niveau et signal sonore. Ensuite les barres de niveau vont disparaître. L'appareil est prêt à l'emploi.
3. Déplacer le détecteur horizontalement le long du mur. Un son sera émis et les barres de niveau indiqueront l'approche d'objets métalliques.



DETECTION DE TENSION

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas câbles électriques dans les environs. Passez en mode détection de tension
2. Maintenir START enfoncé pour calibrer l'appareil : voir affichage avec barres de niveau et signal sonore. Ensuite les barres de niveau vont disparaître. L'appareil est prêt à l'emploi.
3. Déplacer le détecteur horizontalement le long du mur. Un son sera émis et les barres de niveau indiqueront l'approche de câbles sous tension ou toute autre alimentation CA.



NOTES

1. Certains murs peuvent contenir des fibres métalliques anti-incendie. Cela étend la zone de perception de tension. Annuler cet effet en posant la main sur le mur.
2. Le frottement du détecteur sur le mur peut créer de l'électricité statique et causer des erreurs de lecture.

SECURITE

Lorsque le détecteur indique qu'il n'y a pas de tension dans un conducteur (pas de barres de niveau et pas de signal sonore), tester l'appareil sur une source de tension connue avant de toucher un conducteur.

ATTENTION

L'appareil ne détecte pas des conducteurs blindés, c'est-à-dire ceux se trouvant dans une gaine métallique ; il détectera du métal.

PERTES DE COURANT

Etant donné la faible intensité nécessaire pour obtenir une mesure, une erreur apparente peut survenir en certaines situations. Par exemple, un conducteur à faible isolation dans un mur humide donnera une lecture de tension sur le mur. Il faudra contrôler avec un voltmètre.

SPECIFICATIONS

Distance de détection	Bois : 15mm Métal : 78mm Tension : 78mm Distance : 61cm – 12m
Indicateurs	Audio : sonore Visuel (affichage LCD)
Niveau sonore	75dB
Consommation	70mA
Alimentation	9V-006P
Précision	1%
Poids	180gr sans batterie
Température	4°C à 38°C

CE